

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
 IPK 7 C08G18/66 C08G18/28 A61K7/48

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
 IPK 7 C08G A61K C09D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 155 892 A (EMMONS WILLIAM D ET AL) 22. Mai 1979 (1979-05-22) Spalte 8, Zeile 29 - Zeile 37; Ansprüche 1,8; Beispiele 20-22,30,34,58,77-79,280 ---	1-9
A	EP 0 978 522 A (NAT STARCH CHEM INVEST) 9. Februar 2000 (2000-02-09) Absatz '0029!; Ansprüche 1,2,6,7,9,17-20 ---	1-9
A	US 4 180 491 A (KIM SAMUEL S ET AL) 25. Dezember 1979 (1979-12-25) Spalte 6, Zeile 66 - Spalte 7, Zeile 32; Ansprüche 1,3; Beispiele 49,50 ---	1-8
	-/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

26. März 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

04/04/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Angiolini, D

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 436 862 A (TETENBAUM MARVIN T ET AL) 13. März 1984 (1984-03-13) Spalte 9, Zeile 39 - Zeile 57; Ansprüche 1,10,12 Spalte 14, Zeile 57 - Zeile 65 -----	1-7,9
A	US 5 594 087 A (KOENIG KLAUS ET AL) 14. Januar 1997 (1997-01-14) Ansprüche 1,3,5 -----	1-7

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 01/13388

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4155892 A	22-05-1979	US 4079028 A	14-03-1978
EP 0978522 A	09-02-2000	AU 4235699 A	02-03-2000
		EP 0978522 A1	09-02-2000
		JP 2000136228 A	16-05-2000
		KR 2000017079 A	25-03-2000
US 4180491 A	25-12-1979	CA 1096983 A1	03-03-1981
		DE 2752955 A1	15-06-1978
		FR 2372865 A1	30-06-1978
		JP 53090493 A	09-08-1978
		NL 7712979 A	05-06-1978
		SE 7713313 A	02-06-1978
US 4436862 A	13-03-1984	AU 561933 B2	21-05-1987
		AU 2907384 A	20-12-1984
		BE 899899 A1	01-10-1984
		BR 8402832 A	21-05-1985
		CA 1244575 A1	08-11-1988
		DE 3422137 A1	20-12-1984
		DK 290984 A	15-12-1984
		FI 842365 A ,B,	15-12-1984
		FR 2548202 A1	04-01-1985
		GB 2141434 A ,B	19-12-1984
		GR 82280 A1	13-12-1984
		IE 57983 B1	02-06-1993
		IT 1180191 B	23-09-1987
		JP 1769623 C	30-06-1993
		JP 4055471 B	03-09-1992
		JP 60018567 A	30-01-1985
		NL 8401888 A	02-01-1985
		NO 842368 A	17-12-1984
		SE 459007 B	29-05-1989
		SE 8403177 A	15-12-1984
US 5594087 A	14-01-1997	DE 4327481 A1	23-02-1995
		AT 151789 T	15-05-1997
		CA 2129932 A1	17-02-1995
		DE 59402429 D1	22-05-1997
		DK 639595 T3	06-10-1997
		EP 0639595 A1	22-02-1995
		ES 2102742 T3	01-08-1997
		JP 3364014 B2	08-01-2003
		JP 7076614 A	20-03-1995